

РЕЦЕНЗИЯ
ОТ
ДОЦ. Д-Р ГЕОРГИ ДИМИТРОВ ГЕОРГИЕВ, Д.М.
НА ДИСЕРТАЦИОНЕН ТРУД ЗА ПРИСЪЖДАНЕ НА
ОБРАЗОВАТЕЛНАТА И НАУЧНА СТЕПЕН „ДОКТОР”
НА ТЕМА:
„ХИПОТИРЕОДИЗЪМ, ЗАТЛЪСТЯВАНЕ И МЕТАБОЛИТЕН
СИНДРОМ – ВЗАИМОВРЪЗКИ И РОЛЯ НА ПАТОГЕНЕТИЧНИТЕ
ФАКТОРИ”
АВТОР: Д-Р ЛЪЧЕЗАР БОЯНОВ ЛОЗАНОВ

Представеният за публична защита дисертационен труд е посветен на актуален за съвременното общество проблем за връзката между хипотиреоидизма, затлъстяването и метаболитния синдром.

Трудът е структуриран правилно, като литературният обзор и собствените данни са разпределени почти по равно.

Литературният обзор се базира на 280 заглавия (две на кирилица от български автори и 278 на латиница), почти всички публикувани след 2000 г.). Последователно са разгледани епидемиологията и патофизиологията на затлъстяването, метаболитния синдром и сърдечносъдовия рисък, мастната тъкан като ендокринен орган и взаимовръзката ѝ с функциите на щитовидната жлеза.

Целта е формулирана правилно и съответства на заглавието. Д-р Лозанов си е поставил 9 основни задачи, включващи епидемиологични данни, мастните депа, нивата на инсулина и адипоцитокините лептин и адипонектин в серума, проучване на хуморалния имунитет и показателите на хроничното възпаление, ефекта на заместителната терапия с левотироксин и сърдечносъдовия рисък.

Проучени са общо 321 пациенти, разпределени в 4 групи. Най-многобройни са пациентите със затлъстяване и метаболитен синдром (съответно 120 и 144), докато в контролните групи са включени 28 лица с хипотиреодизъм и 29 здрави.

Използвани са общоприетите критерии за диагностициране на затлъстяването, метаболитния синдром и хипотиреодизма.

Проучването е извършено на два етапа, като през периода 2011-2012 г. е направен ретроспективен анализ на 231 пациенти, а през периода 2013-2016 г. е извършено мултифункционално изследване на достатъчен брой - 118 пациенти.

Използвани са разнообразни методи: клинични, инструментални, лабораторни (хормонални и имунологични, биохимични и специализирани) и статистически (описателни и за проверка на хипотези).

Резултатите са добре илюстрирани с 9 таблици и 23 фигури. Отчетени са честотата на тиреоидната дисфункция, АХ и ЗД при затлъстяване и метаболитен синдром. Направен е сравнителен анализ на клинико-лабораторните показатели при пациенти със затлъстяване и метаболитен синдром, съобразно тиреоидната функция и е изследван ефектът на тиреоидните хормони върху показателите на тъканно възпаление и серумните нива на адипоцитокините.

Извлечените 11 извода и 7 приноса са обосновани и добре формулирани. Най-важните приноси са установяването на сходни нарушения в метаболитната регулация при хипотиреодизъм, обменно затлъстяване и метаболитен синдром, високозначимите корелации между серумните нива на ТСХ, лептин, IL-6 и CRP.

Посочена е необходимостта от изследване на тиреоидната функция при наднормено тегло, затлъстяване и метаболитен синдром.

Препоръките от рецензията при предварителната защита са изпълнени.

Авторефератът е структуриран правилно и е добре оформлен. Основно внимание е отделено на обсъждането, изводите и приносите. Отбелязани са и 4 публикации, свързани с дисертационния труд.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Представеният за обсъждане дисертационен труд за придобиване на образователната и научна степен „доктор” е напълно завършен. Темата е актуална, трудът е добре структуриран и е разработена в съответствие с поставените цели и задачи. Налице е напълно достатъчен клиничен материал, използвани са разнообразни методи, налице е много добра статистическа обработка за проверка на хипотези.

Направените изводи и отбелязаните приноси напълно съответстват на представения материал.

Всички документи по процедурата за придобиване на ОНС „доктор” са налице и напълно отговарят на законовите изисквания.

Всичко това ми позволява напълно убедено да дам положителна оценка на представения дисертационен труд и да предложа на почитаемите членове на Научното жури, също така убедено да присъдят образователната и научна степен „доктор” на д-р Лъчезар Боянов Лозанов.

СОФИЯ, 25.10.2016Г.

РЕЦЕНЗЕНТ:

(ДОЦ. Д-Р Г. ГЕОРГИЕВ, Д.М.)